KARTA CHARAKTERYSTYKI MAXPRIMER (komponent A i B)

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r. zmieniającym rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Data aktualizacji: 31.12.2022
Data wydania: 16.11.2016 Wersja: 3

Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/ MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI/ PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: MAXPRIMER (komponent A)
Numer rejestracji (REACH) nie dotyczy (mieszanina)

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Podkład epoksydowy. Jako warstwa gruntująca przed aplikacją systemów epoksydowych takich jak MAXEPOX 3000, MAXEPOX MORTER i MAXEPOX FLEX. Impregnacja porowatych zapraw i betonu.

Odradza się wszelkie inne zastosowania.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent:

Firma: DRIZORO S.A.U.
Adres: Primavera, 50-52 Parque Industrial Las Monjas
Miasto: 28850 Torrejon de Ardoz
Okręg: Madrid (Hiszpania)
Tel.: + (34) 91 6766676
E-mail: info@drizoro.com

Importer:

Upoważniony Przedstawiciel Przedsiębiorstwo CARMEN Sp. z o.o.
Ul.K.Szajnochy 14
85-738 Bydgoszcz
Tel.+ 48 523420227
e-mail: biuro@drizoro-carmen.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego: 112

+ (34) 91 6766676 (dostępny tylko w godzinach pracy biura)

Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Działa drażniąco: odpryski do oczu mogą powodować ich podrażnienie.

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Toksyczność ostra dla organizmów wodnych powodując długotrwałe skutki, kategoria zagrożenia 2 (*Aquatic Chronic* 2).
Działa drażniąco na oczy, kategoria zagrożenia 2 (*Eye Irrit.* 2).
Działa mutagennie na komórki rozrodcze, kategoria zagrożenia 2 (*Muta.* 2) (podać drogę narażenia, jeżeli definitywnie udowodniono, że inna droga narażenia nie powoduje zagrożenia).
Działa drażniąco na skórę, kategoria zagrożenia 2 (*Skin Irrit.* 2).
Może powodować reakcję alergiczną skóry, kategoria zagrożenia 1 (*Skin Sens.* 1).

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady:

Piktogramy:



Hasło ostrzegawcze: **Uwaga**

Zwroty H wskazujące rodzaj zagrożenia:

H315 - Działa drażniąco na skórę.
H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319 – Działa drażniąco na oczy.
H341 - Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne (podać drogę narażenia, jeżeli definitywnie udowodniono, że inna droga narażenia nie powoduje zagrożenia).
H411 – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty P:

P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.
P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P321 Zastosować określone leczenie (patrz na etykiecie).
P391 Zebrać wyciek.
P501 Zawartość/pojemnik usuwać do ...
Uzupełniające wskaźniki niebezpieczeństwa:
EUH205 Zawiera składniki epoksydowe. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
Zawiera:
produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryna, żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa = 700)
1,2-epoksy-3-(metylofenoksy)propan,[(toliloksy)metylo]oksiran,eter glicydowo-tolilowy (Mieszanina izomerów)

2.3 Inne zagrożenia

Przy normalnym zastosowaniu i w stanie fabrycznym produkt nie niesie z sobą żadnego ryzyka dla zdrowia i środowiska.

Sekcja 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Działa drażniąco: odpryski do oczu mogą powodować ich podrażnienie.

3.1 Substancje

Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny

Substancje stanowiące zagrożenie dla zdrowia lub środowiska zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008, które mają wyznaczone poziomy progowe narażenia w miejscu pracy, klasyfikowane są jako PBT / vPvB lub zawarte są w liście kandydatów:

Numery identyfikujące CAS i WE	**Nazwa**	**Stężenie [M,-%]**	**(*)Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem nr 1272/2008 (WE)**	**Nr rejestracyjny (REACH**
Nr CAS: 25068-38-6 Nr WE: 500-033-5	żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa ≤ 700), produkt powstały w wyniku reakcji: bisfenol A (epichloro-hydryna)	25-50%	Działa toksycznie na organizmy wodne 2 (H411); Działa drażniąco na oczy 2 (H319); Działa drażniąco na skórę 2 (H315); Może powodować reakcję alergiczną skóry 1 (H317)	Nie dotyczy
Nr CAS: 1330-20-7 Nr WE:	(**)ksylen (mieszanina izomerów)	2,5-12,5%	Toksyczność ostra (naskórna) 4* (H312); Toksyczność ostra	Nie dotyczy

215-535-7			(oddechowa) 4* (H332); Łatwopalna ciecz i pary 3 (H226); Działa drażniąco na skórę 2 (H315)	
Nr CAS: 26447-14-3 Nr WE: 247-711-4	[(toliloksy)metylo]oksyran, eter glicydowy krezylu (mieszanina izomerów)	2,5-20%	Działa toksycznie na organizmy wodne 2 (H411); Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne 2 (H341); Działa drażniąco na skórę 2 (H315); Może powodować reakcję alergiczną skóry 1 (H317)	Nie dotyczy

Pełne brzmienie wymienionych zwrotów H – patrz sekcja 16
(**) Substancja o ustalonej najwyższej dopuszczalnej wartości stężenia w środowisku pracy (zob. sekcja 8.1).
* Zob. załącznik VI do sekcji 1.2 rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.

Sekcja 4. PIERWSZA POMOC

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W razie wątpliwości lub gdy objawy złego samopoczucia nie ustępują, skontaktować się z lekarzem. Osobom nieprzytomnym nigdy nie podawać niczego doustnie.
Wdychanie. Poszkodowanego przenieść na świeże powietrze. Okryć go i zapewnić spokój. W razie zatrzymania oddechu lub gdy oddech jest nieregularny, zastosować sztuczne oddychanie. Nie podawać niczego doustnie. W razie utraty przytomności przez poszkodowanego ułożyć go w odpowiedniej pozycji i skontaktować się z lekarzem.
Kontakt z oczami. Jeśli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, niech je wyjmie. Rozchylając powieki, oczy obficie przepłukać czystą i zimną wodą przez co najmniej 10 minut. Skontaktować się z lekarzem.
Kontakt ze skórą. Zdjąć poplamione ubranie. Skórę energicznie przemyć wodą, mydłem i odczynnikiem przeznaczonym do skóry. Nigdy nie używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników.
Połknięcie. W razie przypadkowego połknięcia niezwłocznie skontaktować się z lekarzem. Zadbać, by poszkodowany zachował spokój. Nigdy nie wywoływać wymiotów.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Produkt szkodliwy: długotrwały kontakt z produktem przez wdychanie może wywoływać objawy znieczulenia. Gdyby do tego doszło, niezwłocznie skontaktować się z lekarzem. Nie są znane żadne ostre ani opóźnione skutki narażenia na kontakt z produktem.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

W razie wątpliwości lub gdy objawy gorszego samopoczucia nie ustępują, skontaktować się z lekarzem. Nigdy niczego nie podawać doustnie osobom nieprzytomnym.

Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Zalecane środki gaśnicze to proszek gaśniczy i dwutlenek węgla. W razie większego pożaru użyć odpornej na alkohole piany gaśniczej lub pyłu wodnego.
Niewłaściwe środki gaśnicze: Nie gasić ognia bezpośrednio kierując na niego strumień wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Gdy produkt się pali, może powstać ciężki i czarny dym. W wyniku rozkładu termicznego mogą wyzwolić się: tlenek węgla i dwutlenek węgla. Kontakt z substancjami powstałymi w wyniku pożaru i rozkładu termicznego może być szkodliwy dla zdrowia.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Polewać wodą zbiorniki, cysterny i pojemniki znajdujące się blisko źródła gorąca lub ognia w celu ich schłodzenia. Brać pod uwagę kierunek wiatru. Nie dopuścić, by materiały użyte do gaszenia przedostały się do kanalizacji, ścieków ani cieków wodnych.

W zależności od wielkości pożaru może zajść konieczność użycia kombinezonów ognioodpornych, aparatów do samodzielnego oddychania, rękawic, okularów i masek ochronnych.

Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych
Na temat środków ostrożności w sytuacji narażenia na kontakt z produktem i indywidualnych środków bezpieczeństwa zob. sekcja 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska
Produkt niebezpieczny dla środowiska: w przypadku dużego wycieku lub zanieczyszczenia jeziora, rzeki lub kanalizacji poinformować odpowiednie władze stosownie do miejscowych przepisów. Nie dopuścić, by produkt przedostał się do ścieków, wód gruntowych i powierzchniowych oraz gruntu.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenieniu się skażenia i służące do usuwania skażenia
Fragmenty uwolnione do środowiska zebrać niepalnymi absorbentami (ziemią, piaskiem, wermikulitem, diatomitem). Resztki produktu razem z absorbentem umieścić w odpowiednim pojemniku. Zanieczyszczoną powierzchnię niezwłocznie oczyścić odpowiednim neutralizatorem. Tym samym materiałem polać też resztki produktu w otwartym pojemniku i pozostawić na kilka dni aż do ustania reakcji.

6.4 Odniesienia do innych sekcji
Na temat środków ostrożności w sytuacji narażenia oraz środków ochrony indywidualnej zob.
sekcja 8.
Na temat pozbywania się resztek produktu zob. sekcja 13.

Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Opary produktu są cięższe od powietrza, a w połączeniu z nim mogą tworzyć mieszankę wybuchową. Nie dopuścić do powstawania w powietrzu oparów o stężeniu łatwopalnym lub wybuchowym, nie przekraczać najwyższych dopuszczalnych wartości stężenia w środowisku pracy. Produkt można stosować wyłącznie w miejscach, na których nie ma otwartego ognia ani innych źródeł zapłonu. Sprzęt elektryczny zabezpieczać zgodnie ze stosownymi przepisami.
Produkt może zawierać ładunki elektrostatyczne, dlatego przy jego przenoszeniu zawsze stosować uziemienie. Przy obchodzeniu się z produktem pracownicy winni nosić antystatyczne obuwie i odzież roboczą, a podłoga winna być wykonana z materiału przewodzącego prąd.
Pojemnik z produktem trzymać szczelnie zamknięty, z dala od źródeł gorąca, otwartego ognia i iskier. W pobliżu pojemnika nie używać narzędzi mogących krzesać iskry. Pojemników nigdy nie opróżniać pod ciśnieniem, bo na takie działanie nie są odporne.
Na temat indywidualnych środków bezpieczeństwa zob. sekcja 8.
W miejscu pracy z produktem nie wolno palić, jeść ani pić.
Przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy.
Produkt przechowywać w pojemnikach z materiału identycznego jak oryginał.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności.
Podczas przechowywania produktu postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami miejsca. Zachowywać wskazania podane na etykiecie opakowania. Pojemniki przechowywać w miejscu suchym i dobrze wentylowanym, w temperaturze 5-35ºC, z dala od źródeł gorąca, źródeł zapłonu i otwartego słońca, materiałów utleniających i roztworów o wysokiej zawartości kwasów i zasad. Produktu nie palić. Nie dopuścić do kontaktu z produktem osób nieupoważnionych. Pojemniki po otwarciu ponownie szczelnie zamknąć i postawić w pozycji stojącej, by nie dopuścić do rozlania się zawartości.

7.3 Szczególne zastosowania końcowe
Nie dotyczy.

Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne narażenia na kontakt zewnętrzny z produktem dla składników produktu wynoszą:

Składnik z monitorowaną wartością graniczną dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy	Numer CAS	Wartość [mg/m3]			Podstawa prawna:
Ksylen (mieszanina izomerów)	95-47-6 108-38-3 106-42-3 1330-20-7	8 h	100	NDS	Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku

8.2 Kontrola narażenia

Stosowane techniczne środki kontroli. Zadbać o właściwą wentylację miejsca pracy albo tworząc naturalny przeciąg, albo przez sztuczny nawiew.

Zabezpieczenie dróg oddechowych. Przy zachowywaniu zalecanych środków ostrożności nie jest konieczny żaden indywidualny sprzęt ochronny.

Zabezpieczenie rąk. Indywidualny sprzęt ochronny: Rękawice ochronne. Charakterystyka: Stosować wodoszczelne, nieprzepuszczalne i odporne na alkaliczne środowisko rękawice z oznaczeniem CE i należeć do kategorii II. Nie stosować rękawic skórzanych ze względu na przepuszczalność wody i możliwość uwalniania chromianów. Badania wykazały, że rękawice z PCV (polichlorek winylu) (o grubości 0,35 mm) zapewniają wystarczającą ochronę przez okres 480 min.



Należy mieć przygotowane rękawice zamienne.

Normy CEN: EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420. Utrzymanie: Rękawice przechowywać w miejscu suchym, z dala od źródeł gorąca, i w miarę możliwości unikać wystawiania ich na otwarte słońce. Nie dokonywać na nich żadnych zmian, które mogłyby zmienić ich wytrzymałość. Nie używać do farb, rozpuszczalników ani klejów. Uwagi: Nosić rękawice o właściwym rozmiarze i dobrze dopasowane do ręki użytkownika (ani za luźne, ani za ciasne). Z rękawic korzystać zawsze rękami suchymi i czystymi.

Do zabezpieczania niezasłoniętych części skóry mogą pomocą służyć kremy ochronne. Jeśli jednak doszło już do kontaktu z produktem, absolutnie nie wolno ich używać.

Zabezpieczenie oczu. Indywidualny sprzęt ochronny: Maska z szybką na twarz. Charakterystyka: Maska winna mieć znak „CE", należeć do kategorii II i chronić oczy i twarz przed odpryskami cieczy. Normy CEN: EN 165, EN 166, EN 167, EN 168. Utrzymanie: Widoczność przez szybkę winna być idealna, dlatego należy czyścić ją codziennie. Pozostałe elementy od czasu do czasu dezynfekować zgodnie z instrukcją obsługi producenta. Sprawdzać, czy części ruchome lekko chodzą. Uwagi: Po zamocowaniu do ramki szybka winna zapewniać widoczność na wprost co najmniej 150 mm w linii pionowej.



Zabezpieczenie skóry. Indywidualny sprzęt ochronny: Odzież robocza. Charakterystyka: Odzież winna mieć znak „CE", należeć do kategorii II i być odpowiednio dopasowana do wymiarów pracownika, by nie przeszkadzać mu w ruchach. Normy CEN: EN 340. Utrzymanie: Stosować się do instrukcji obsługi podanej przez producenta dotyczącej prania i konserwacji odzieży. Uwagi: Odzież robocza winna zapewniać wygodę przy pracy i chronić przed zagrożeniami, przeciwko którym jest stosowana, z uwzględnieniem warunków otoczenia, stopnia aktywności jej użytkownika i przewidywanego czasu jej eksploatacji. Indywidualny sprzęt ochronny: Obuwie robocze. Charakterystyka: Obuwie winno mieć znak „CE" i należeć do kategorii II. Normy CEN: EN ISO 13287, EN ISO 20347. Utrzymanie: Obuwie dopasowuje się do nogi użytkownika, dlatego (również ze względów higienicznych) nie powinny go używać inne osoby. Uwagi: Profesjonalne obuwie robocze posiada elementy zabezpieczające, które w razie wypadku mają chronić ich użytkownika przed zranieniem.



Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd zewnętrzny:	ciecz o charakterystycznym zapachu i kolorze
Zapach:	NA
Próg zapachu:	NA

pH:	NA
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	NA
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	> 200ºC
Temperatura zapłonu:	> 65ºC
Szybkość parowania:	NA
Palność (ciała stałej, gazu):	NA
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	NA
Prężność par:	NA
Gęstość par:	NA
Gęstość względna:	1,10 g/cm³
Rozpuszczalność:	NA
Współczynnik podziału n-oktanol /woda:	NA
Temperatura samozapłonu:	NA
Temperatura rozkładu:	NA
Lepkość:	NA
Właściwości wybuchowe:	NA
Właściwości utleniające:	NA

NA – „Brak danych" lub „Nie dotyczy ze względu na charakter produktu"

9.2 Inne informacje
Lotne związki organiczne (LZO)
Zawartość LZO (p/p): 14 %
Zawartość LZO: 142 g/l

Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Nie stanowi zagrożenia pod względem reaktywności..

10.2 Stabilność chemiczna
Wykazuje stabilność chemiczną pod warunkiem zachowywania zalecanych wskazówek co do pracy i przechowywania (zob. sekcja 7).

10.3 Możliwość występowania reakcji niebezpiecznych
Produkt nie stwarza możliwości zachodzenia niebezpiecznych reakcji.

10.4 Warunki, których należy unikać
Unikać temperatur zbliżonych lub przekraczających temperaturę zapłonu. Zamkniętych pojemników nie podgrzewać.

10.5 Materiały niezgodne
Trzymać z dala od substancji utleniających i związków o wysokim stężeniu kwasów i zasad, by nie dopuścić do zainicjowania reakcji egzotermicznych.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu
W przypadku pożaru mogą wyzwolić się substancje niebezpieczne typu tlenek węgla, dwutlenek węgla, opary azotu i tlenki.

Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacja na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008
Mając na uwadze komponenty epoksydowe produktu i porównując dane toksykologiczne podobnych materiałów, można stwierdzić, że produkt może uczulać skórę, oczy i system oddechowy oraz działać na nie podrażniająco.

Składniki epoksydowe o niskiej masie cząsteczkowej działają drażniąco na oczy, błony śluzowe i skórę. Powtarzający się kontakt produktu ze skórą może powodować jej podrażnienie i uczulenie (możliwe, że ze szczególną podatnością uczuleniową na inne epoksydy).
Informacja toksykologiczna o substancjach występujących w produkcie:

Nazwa	Toksyczność bezpośrednia			
	Metoda	Test	Zwierzę	Wartość
ksylen (mieszanina izomerów) Nr CAS: 1330-20-7 Nr EC: 215-535-7	doustnie	LD50	szczur	4300 mg/kg
	przez skórę	LD50	królik	> 1700 mg/kg
	przez wdychanie	LC50	szczur	21,7 mg/l (4 h)

a) toksyczność ostra;
Niejednoznaczne dane dla klasyfikacji.
Oszacowanie wysokości toksyczności (ATE):
Mieszaniny:
ATE (Droga skórna) = 22.000 mg/kg
b) działanie żrące/drażniące na skórę;
Produkt sklasyfikowany:
Drażniące skore, Kategoria 2: Działa drażniąco na skórę.
c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy;
Produkt sklasyfikowany:
Podrażnienia oka, Kategoria 2: Działa drażniąco na oczy.
d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę;
Produkt sklasyfikowany:
Uczulające skore, Kategoria 1: Może powodować reakcję alergiczną skory.
e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze;
Produkt sklasyfikowany:
Działa mutagennie, Kategoria 2: Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.
f) działanie rakotwórcze ;
Niejednoznaczne dane dla klasyfikacji.
g) szkodliwe działanie na rozrodczość;
Niejednoznaczne dane dla klasyfikacji.
h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe;
Niejednoznaczne dane dla klasyfikacji.
i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane;
Niejednoznaczne dane dla klasyfikacji.
j) zagrożenie spowodowane aspiracją.
Niejednoznaczne dane dla klasyfikacji.

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Nazwa	Ekotoksyczność			
	Metoda	Test	Zwierzę	Wartość
ksylen (mieszanina izomerów) Nr CAS: 1330-20-7 Nr EC: 215-535-7	ryby	LC50	ryba	15,7 mg/l (96 h)
	skorupiaki	LC50	rozwielitka	8,5 mg/l (48 h)
	glony			

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu
Brak dostępnych danych.

12.3 Zdolność do bioakumulacji
Brak dostępnych danych.

12.4 Mobilność w glebie
Brak dostępnych danych. Nie dopuścić, by produkt przedostał się do ścieków, kanalizacji, cieków wodnych i gruntu.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
Brak dostępnych danych.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania
Brak dostępnych danych.

Informacja uzupełniająca
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby

Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów
Nie wylewać do kanalizacji ani cieków wodnych. Odpadów i pustych pojemników po produkcie pozbywać się zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi i krajowymi oraz dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady nr 2008/98/WE.

Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU
Podczas transportowania produktu zachowywać zasady ADR dotyczące transportu drogowego (list przewozowy i karty drogowe), RID dotyczące transportu kolejowego, ADN dotyczące transportu żeglugą śródlądową, IMDG dotyczące transportu drogą morską (karta załadunkowa), ICAO/IATA dotyczące transportu drogą lotniczą (kwit lotniczy).

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

UN 3082

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN
Opis:
ADR: UN 3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ZAWIERA PRODUKT REAKCJI BISFENOLU A Z EPICHLOROHYDRYNA,ZYWICA EPOKSYDOWA (SREDNIA MASA CZASTECZKOWA = 700) / 1,2-EPOKSY-3-(METYLOFENOKSY)PROPAN,[(TOLILOKSY)METYLO]OKSIRAN,ETER GLICYDOWO-TOLILOWY (MIESZANINA IZOMEROW)), 9, PG III, (E)
IMDG: UN 3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ZAWIERA PRODUKT REAKCJI BISFENOLU A Z EPICHLOROHYDRYNA,ZYWICA EPOKSYDOWA (SREDNIA MASA CZASTECZKOWA = 700) / 1,2-EPOKSY-3-(METYLOFENOKSY)PROPAN,[(TOLILOKSY)METYLO]OKSIRAN,ETER GLICYDOWO-TOLILOWY (MIESZANINA IZOMEROW)), 9, PG III, MARINE POLLUTANT
ICAO: UN 3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ZAWIERA PRODUKT REAKCJI BISFENOLU A Z EPICHLOROHYDRYNA,ZYWICA EPOKSYDOWA (SREDNIA MASA CZASTECZKOWA = 700) / 1,2-EPOKSY-3-(METYLOFENOKSY)PROPAN,[(TOLILOKSY)METYLO]OKSIRAN,ETER GLICYDOWO-TOLILOWY (MIESZANINA IZOMEROW)), 9, PG III

14.3 Klasa zagrożenia w transporcie

Klasa 9

14.4 Grupa opakowaniowa

Klasa III

14.5 Zagrożenie dla środowiska
Materiał zanieczyszczający środowisko morskie: tak



14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników



Etykieta: Nr 9
Nr zagrożenia: 90
Kategoria ADR LQ: 5 l
IMDG LQ: 5 L
ICAO LQ: 30 kg B
Wytyczne związane z przewozem luzem w ADR: Nieautoryzowany transport luzem według ADR.
Transport wodny, EmS – Karty bezpieczeństwa (F – Pożar, S – Rozlanie): F-A,S-F
Działać jak w punkcie 6.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Produktu nie transportuje się luzem.

Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE nr L 353 z 31 grudnia 2008 r.) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz.U. 2018 poz. 1286 (np. art. 228 par. 3 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy, Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 16 maja 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Kodeks pracy, Dz.U. 2019 poz. 1040).

Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Produktu nie dotyczy rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1005/2009 z dnia 16 września 2009 roku w sprawie substancji zubażających warstwę ozonową.
Zob. załącznik I do dyrektywy Rady nr 96/82/WE z dnia 9 grudnia 1996 roku w sprawie kontroli niebezpieczeństwa poważnych awarii związanych z substancjami niebezpiecznymi oraz rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 689/2008 z dnia 17 czerwca 2008 roku dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów z późniejszymi poprawkami.

Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia

(WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych na temat dokonania oceny bezpieczeństwa chemicznego substancji znajdujących się w produkcie.

Sekcja 16. INNE INFORMACJE

Kompletny tekst zwrotów H z punktu 3:
H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skorą.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skory.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H341 Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Kody klasyfikacji:
Acute Tox. 4 [Dermal] : Działa bardzo toksycznie na skórę, Kategoria 4
Acute Tox. 4 [Inhalation] : Działa bardzo toksycznie przez drogi oddechowe, Kategoria 4
Aquatic Chronic 2 : Efekty trwałe dla środowiska wodnego, Kategoria 2
Eye Irrit. 2 : Podrażnienia oka, Kategoria 2
Flam. Liq. 3 : Płyn łatwopalny Kategoria 3
Muta. 2 : Działa mutagennie, Kategoria 2
Skin Irrit. 2 : Drażniące skore, Kategoria 2
Skin Sens. 1 : Uczulające skore, Kategoria 1

Skróty :
ADR: Porozumienie europejskie dla transportu międzynarodowego dla niebezpiecznych materiałów na drodze.
BCF: Czynnik biokoncentracji.
CEN: Europejski Komitet Normalizacyjny.
DMEL: Derived Minimal Effect Level, poziom ekspozycji odpowiadający niskiemu ryzyku, który należy uznać za minimalne tolerowane ryzyko.
DNEL: Derived No Effect Level,(poziom niewywołujący dających się zaobserwować szkodliwych skutków) poziom narażenia na działanie substancji, poniżej którego nie przewiduje się szkodliwych skutków.
EC50: Średnie stężenie skuteczne.
PPE: Sprzęt do ochrony osobistej.
IATA: Międzynarodowy Związek Transportu Powietrznego.
ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego.
IMDG: Morskie Kody Międzynarodowe dla Niebezpiecznych Materiałów.
LC50: Stężenie śmiertelne, 50%.
LD50: Dawka śmiertelna 50%.
Log Pow: Logarytm podziału w układzie oktanol-woda.
NOEC: Koncentracja niezaobserwowana.
RID: Rozporządzenie w sprawie międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych koleją.

Informacje dotyczące szkolenia:
Pracownicy stosujący produkt powinni być przeszkoleni w zakresie ryzyka dla zdrowia, wymagań higienicznych, stosowania środków ochrony indywidualnej, działań zapobiegających wypadkom, postępowań ratowniczych itp.

Klauzula wyłączająca:
Informacje podane w niniejszej Karcie charakterystyki produktu oparte są na współczesnej wiedzy i aktualnym prawodawstwie Unii Europejskiej i na przepisach krajowych, natomiast konkretne warunki pracy z produktem pozostają poza naszą wiedzą i kontrolą. Produktu nie wolno używać do celów innych niż wskazane bez naszej uprzedniej pisemnej instrukcji, jak w danej sytuacji postępować. Zawsze do obowiązków użytkownika należy przedsiębrać środki odpowiadające wymaganiom miejscowych przepisów. Informacje zawarte w niniejszej „Karcie charakterystyki" zawierają jedynie opis wymagań w zakresie bezpieczeństwa postępowania z produktem i nie należy ich traktować jako gwarancji jego właściwości.

Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/ MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI/ PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa:	MAXPRIMER (komponent B)
Numer rejestracji (REACH)	nie dotyczy (mieszanina)

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Utwardzacz systemu epoksydowego.

Odradza się wszelkie inne zastosowania.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma:	DRIZORO S.A.U.
Adres:	Primavera, 50-52 Parque Industrial Las Monjas
Miasto:	28850 Torrejon de Ardoz
Okręg:	Madrid (Hiszpania)
Tel.:	+ (34) 91 6766676
E-mail:	info@drizoro.com
Importer:	
Upoważniony Przedstawiciel	Przedsiębiorstwo CARMEN Sp. z o.o. Ul.K.Szajnochy 14 85-738 Bydgoszcz Tel.+ 48 523420227 e-mail: biuro@drizoro-carmen.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego: 112

+ (34) 91 6766676 (dostępny tylko w godzinach pracy biura)

Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Działa drażniąco: odpryski do oczu mogą powodować ich podrażnienie.

2.1 Klasyfikacja substancji/mieszaniny

Zgodny z Rozporządzeniem UE nr 1272/2008:
Acute Tox. 4 : Działa szkodliwie po połknięciu.
Aquatic Chronic 3 : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Eye Dam. 1 : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Repr. 2 : Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
Skin Corr. 1A : Powoduje poważne oparzenia skory oraz uszkodzenia oczu .
Skin Sens. 1 : Może powodować reakcję alergiczną skory.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady:



Piktogramy:

Hasło ostrzegawcze: **Niebezpieczeństwo**

Zwroty H:
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H314 Powoduje poważne oparzenia skory oraz uszkodzenia oczu .
H317 Może powodować reakcję alergiczną skory.
H361f Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Zwroty P:
P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P264 Dokładnie umyć ... po użyciu.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTATKU ZE SKORĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skorę pod strumieniem wody/prysznicem.
P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/...
P321 Zastosować określone leczenie (patrz ... na etykiecie).
Zawiera:
alkohol benzylowy,fenylokarbinol,fenylometanol
4,4'-izopropylidenedifenol,bisfenol A
m-phenylenebis(methylamine)
trimethylhexane-1,6-diamine

2.3 Inne zagrożenia

Przy normalnym zastosowaniu i w stanie fabrycznym produkt nie niesie z sobą żadnego ryzyka dla zdrowia i środowiska.

Sekcja 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje

Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny

Substancje stanowiące zagrożenie dla zdrowia lub środowiska zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008, które mają wyznaczone poziomy progowe narażenia w miejscu pracy, klasyfikowane są jako PBT / vPvB lub zawarte są w liście kandydatów:

Tabela niebezpiecznych składników:

Numery identyfikujące CAS i WE	**Nazwa substancji**	**Stężenie [M, -%]**	**(*)Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem nr 1272/2008 (WE)**	**Nr rejestracyjny (REACH)**
Nr CAS: 100-51-6 Nr WE: 202-859-9	alkohol benzylowy	25-50%	Toksyczność ostra (oddechowa) 4* (H332); Toksyczność ostra (pokarmowa) 4* (H302)	Nie dotyczy
Nr CAS: 80-05-7 Nr WE: 201-245-8	(**)4,4'-izopropylidenodifenol, bisfenol A	5-10%	Działa szkodliwie na oczy 1 (H318); Działa szkodliwie na rozrodczość 2 (H361f)*; Może powodować reakcję alergiczną skóry 1 (H317); STOT SE 3 (H335)	Nie dotyczy
Nr CAS:		5-10%	Toksyczność ostra	Nie dotyczy

1477-55-0 Nr WE: 216-032-5	m-fenylenobis (metyloamina)		(pokarmowa) 4* (H302); Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki 3 (H412); Powoduje poważne oparzenia skóry 1A (H314); Może powodować reakcję alergiczną reakcję skóry 1 (H317)	
Nr CAS: 25620-58-0 Nr WE: 247-134-8	trimetyloheksano-1,6-diamina	25-50%	Toksyczność ostra (oddechowa) 4* (H332); Toksyczność ostra (pokarmowa) 4* (H302); Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki 3 (H412); Powoduje poważne oparzenia skóry 1A (H314); Powoduje poważne uszkodzenia oczu 1B (H314); Może powodować reakcję alergiczną reakcję skóry 1 (H317)	Nie dotyczy

Pełne brzmienie wymienionych zwrotów H – patrz sekcja 16

(**) Materiał podpadający pod unijne wartości graniczne kontaktu z produktem (zob. 8.1).

* Zob. załącznik VI sekcji 1.2 do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.

Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

Produkt drażniący. W wyniku powtarzającego się lub długotrwałego kontaktu ze skórą i błonami śluzowymi może powodować ich zaczerwienienie, pojawienie się pęcherzy lub zapalenie skóry. Niektóre objawy mogą wystąpić z opóźnieniem. Może powodować reakcje alergiczne na skórze.

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W razie wątpliwości lub gdy objawy złego samopoczucia nie ustępują, skontaktować się z lekarzem. Osobom nieprzytomnym nigdy nie podawać niczego doustnie.

Wdychanie. Poszkodowanego przenieść na świeże powietrze. Okryć go i zapewnić spokój. W razie zatrzymania oddechu lub gdy oddech jest nieregularny, zastosować sztuczne oddychanie. Nie podawać niczego doustnie. W razie utraty przytomności przez poszkodowanego ułożyć go w odpowiedniej pozycji i skontaktować się z lekarzem.

Kontakt z oczami. Jeśli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, niech je wyjmie. Rozchylając powieki, oczy obficie przepłukać czystą i zimną wodą przez co najmniej 10 minut. Skontaktować się z lekarzem.

Kontakt ze skórą. Zdjąć poplamione ubranie. Skórę energicznie przemyć wodą, mydłem i odczynnikiem przeznaczonym do skóry. Nigdy nie używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników.

Połknięcie. W razie przypadkowego połknięcia niezwłocznie skontaktować się z lekarzem. Zadbać, by poszkodowany zachował spokój. Nigdy nie wywoływać wymiotów.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione spotykane objawy oraz skutki narażenia

Produkt żrący: kontakt z oczami lub skórą może powodować oparzenia, połknięcie lub wdychanie może wywoływać uszkodzenia wewnętrzne. W takich sytuacjach niezwłocznie skontaktować się z lekarzem.

4.3 Wskazania dotyczące natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

W razie wątpliwości lub gdy objawy gorszego samopoczucia nie ustępują, skontaktować się z lekarzem. Nigdy niczego nie podawać doustnie osobom nieprzytomnym.

Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Produkt nie jest sklasyfikowany jako łatwopalny, mimo to w razie pożaru należy zachować poniższe środki bezpieczeństwa.

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Zalecane środki gaśnicze to proszek gaśniczy i dwutlenek węgla. W razie większego pożaru użyć odpornej na alkohole piany gaśniczej lub pyłu wodnego.
Niewłaściwe środki gaśnicze: Nie gasić ognia bezpośrednio kierując na niego strumień wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją/mieszaniną
Gdy produkt się pali, może powstać ciężki i czarny dym. W wyniku rozkładu termicznego mogą wyzwolić się: tlenek węgla i dwutlenek węgla. Kontakt z substancjami powstałymi w wyniku pożaru i rozkładu termicznego może być szkodliwy dla zdrowia.

5.3 Informacje dla straży pożarnej
Polewać wodą zbiorniki, cysterny i pojemniki znajdujące się blisko źródła gorąca lub ognia w celu ich schłodzenia. Brać pod uwagę kierunek wiatru. Nie dopuścić, by materiały użyte do gaszenia przedostały się do kanalizacji, ścieków ani cieków wodnych.
W zależności od wielkości pożaru może zajść konieczność użycia kombinezonów ognioodpornych, aparatów do samodzielnego oddychania, rękawic, okularów i masek ochronnych.

Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w przypadkach awaryjnych
Na temat środków ostrożności w sytuacji narażenia na kontakt z produktem i indywidualnych środków bezpieczeństwa zob. sekcja 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska
Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód gruntowych i powierzchniowych oraz do gleby.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenieniu się skażenia i służące do usuwania skażenia
Fragmenty uwolnione do środowiska zebrać niepalnymi absorbentami (ziemią, piaskiem, wermikulitem, diatomitem). Resztki produktu razem z absorbentem umieścić w odpowiednim pojemniku. Zanieczyszczoną powierzchnię niezwłocznie oczyścić odpowiednim neutralizatorem. Tym samym materiałem polać też resztki produktu w otwartym pojemniku i pozostawić na kilka dni aż do ustania reakcji.

6.4 Odniesienia do innych sekcji
Na temat środków ostrożności w sytuacji narażenia oraz środków ochrony indywidualnej zob.
sekcja 8.
Na temat pozbywania się resztek produktu zob. sekcja 13.

Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postepowania
Na temat środków ochrony indywidualnej zob. sekcja 8.
Do opróżniania pojemników nigdy nie używać sprzętu ciśnieniowego, bo nie są na to odporne.
W miejscu pracy z produktem nie palić, nie jeść ani nie pić.
Przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy.
Produkt przechowywać w pojemnikach z materiału identycznego jak oryginał.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania
Podczas przechowywania produktu postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami miejsca. Zachowywać wskazania podane na etykiecie opakowania. Pojemniki przechowywać w miejscu suchym i dobrze wentylowanym, w temperaturze 5-35ºC, z dala od źródeł gorąca, źródeł zapłonu i otwartego słońca, materiałów utleniających i roztworów o wysokiej zawartości kwasów i zasad. Produktu nie palić. Nie dopuścić do kontaktu z produktem osób nieupoważnionych. Pojemniki po otwarciu ponownie szczelnie zamknąć i postawić w pozycji stojącej, by nie dopuścić do rozlania się zawartości.

7.3 Szczególne zastosowania końcowe
Nie dotyczy.

Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne narażenia na kontakt zewnętrzny z produktem dla składników produktu wynoszą:

Składnik z monitorowaną wartością graniczną dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy	Numer CAS	Wartość [mg/m3]			Podstawa prawna:
		Frakcja wdychana			
4,4'-izopropylidenodifenol, bisfenol A	80-05-7	8 h 15 min.	5 10	NDS NDSCh	Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne. Zadbać o właściwą wentylację miejsca pracy albo tworząc naturalny przeciąg, albo przez sztuczny nawiew.

Zabezpieczenie dróg oddechowych. Indywidualny sprzęt ochronny (PPE): Maska z filtrem zabezpieczającym przed gazami i cząsteczkami. Charakterystyka: Maska winna mieć znak „CE" i należeć do kategorii III, pozwalać na szeroki kąt widzenia i być tak dopasowana anatomicznie, by zapewniała wodoszczelność i ciasne przyleganie do twarzy. Normy Europejskiego Komitetu Normalizacyjnego (CEN): EN 136, EN 140, EN 405. Przechowywanie: Przed zastosowaniem maski nie przechowywać w miejscach narażonych na działanie wysokich temperatur i w środowiskach wilgotnych. Szczególną uwagę zwrócić na stan zaworów wdechowo-wydechowych. Uwagi: Uważnie zapoznać się z instrukcją obsługi maski i w zależności od rodzaju wykonywanej pracy i związanego z tym zagrożenia zamocować przy niej dodatkowe filtry (na cząsteczki i aerozole: P1, P2, P3; na gazy i opary: A, B, E, K, AX) i wymieniać je zgodnie z zaleceniami producenta.



Zabezpieczenie rąk. Indywidualny sprzęt ochronny: Jednorazowe rękawice ochronne przeznaczone do pracy ze związkami chemicznymi. Charakterystyka: Stosować wodoszczelne, nieprzepuszczalne i odporne na alkaliczne środowisko rękawice z oznaczeniem CE i należeć do kategorii II. Nie stosować rękawic skórzanych ze względu na przepuszczalność wody i możliwość uwalniania chromianów. Badania wykazały, że rękawice z PCV (polichlorek winylu) (o grubości 0,35 mm) zapewniają wystarczającą ochronę przez okres 480 min. Należy mieć przygotowane rękawice zamienne. Normy CEN: EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420. Utrzymanie: Ustalić częstotliwość okresowej wymiany rękawic, aby nie zdążyły przesiąknąć substancjami, z którymi mają styczność. Rękawice zanieczyszczone mogą być bardziej niebezpieczne niż nieposługiwanie się nimi w ogóle, bo w materiale, z których są wykonane, mogą stopniowo gromadzić się substancje chemiczne. Uwagi: Rękawice wymieniać zawsze, jak tylko pojawią się na nich pęknięcia, rozdarcia lub odkształcenia oraz gdy zabrudzenia zewnętrzne mogą osłabić ich wytrzymałość.



Do zabezpieczania niezasłoniętych części skóry mogą pomocą służyć kremy ochronne. Jeśli jednak doszło już do kontaktu z produktem, absolutnie nie wolno ich używać.

Zabezpieczenie oczu. Przy zachowywaniu zalecanych środków ostrożności nie jest konieczny żaden indywidualny sprzęt ochronny.

Zabezpieczenie skóry. Indywidualny sprzęt ochronny: Odzież ochronna zabezpieczająca przed związkami chemicznymi. Charakterystyka: Odzież winna mieć znak „CE", należeć do kategorii III i być odpowiednio dopasowana do wymiarów pracownika, by nie przeszkadzać mu w ruchach. Stopień zabezpieczenia ustalić w badaniu sprawdzającym parametr BT, który wskazuje, ile czasu zajmuje przejście przez materiał danej substancji chemicznej. Normy CEN: EN 340, EN 464, EN 943-1, EN 943-2, EN ISO 6529, EN ISO 6530, EN 13034. Utrzymanie: Stosować się do instrukcji obsługi podanej przez producenta dotyczącej prania i konserwacji odzieży. Uwagi: Odzież robocza winna zapewniać wygodę przy pracy i chronić przed zagrożeniami, przeciwko którym jest stosowana, z uwzględnieniem warunków otoczenia, stopnia aktywności jej użytkownika i przewidywanego czasu jej eksploatacji. Indywidualny sprzęt ochronny: Antystatyczne obuwie robocze odporne na kontakt z chemikaliami. Charakterystyka: Obuwie winno mieć znak „CE" i należeć do kategorii III. Normy CEN: EN ISO 13287, EN 13832-1, EN 13832-2, EN 13832-3, EN ISO 20344, EN ISO 20345. Utrzymanie: Przestrzegać instrukcji obsługi podanej przez producenta. Obuwie wymieniać, jak tylko pojawią się pierwsze oznaki zużycia. Uwagi: Obuwie regularnie czyścić, a przypadku przemoczenia suszyć. Przy suszeniu nie stawiać za blisko źródła ciepła, by uniknąć dużych zmian temperatur.



Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd zewnętrzny:	przezroczysta ciecz o charakterystycznym zapachu
Zapach:	NA
Próg zapachu:	NA
pH:	NA
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	NA
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	206ºC
Temperatura zapłonu:	105ºC
Szybkość parowania:	NA
Palność (ciała stałej, gazu):	NA
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	NA
Prężność par:	NA
Gęstość par:	NA
Gęstość względna:	1,05 g/cm³
Rozpuszczalność:	NA
Współczynnik podziału n-oktanol /woda:	NA
Temperatura samozapłonu:	NA
Temperatura rozkładu:	NA
Lepkość:	NA
Właściwości wybuchowe:	NA
Właściwości utleniające:	NA

NA – „Brak danych" lub „Nie dotyczy ze względu na charakter produktu"

9.2 Inne informacje

Lotne związki organiczne (LZO)
Zawartość LZO (p/p): 0 %
Zawartość LZO: 0 g/l

Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Nie stanowi zagrożenia pod względem reaktywności..

10.2 Stabilność chemiczna

Wykazuje stabilność chemiczną pod warunkiem zachowywania zalecanych wskazówek co do pracy i przechowywania (zob. sekcja 7).

10.3 Możliwość występowania reakcji niebezpiecznych

Produkt nie stwarza możliwości zachodzenia niebezpiecznych reakcji.

10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać temperatur zbliżonych lub przekraczających temperaturę zapłonu. Zamkniętych pojemników nie podgrzewać.

10.5 Materiały niezgodne

Trzymać z dala od substancji utleniających i związków o wysokim stężeniu kwasów i zasad, by nie dopuścić do zainicjowania reakcji egzotermicznych.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku pożaru mogą wyzwolić się substancje niebezpieczne typu tlenek węgla, dwutlenek węgla, opary azotu i tlenki.

Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Produkt drażniący. W wyniku powtarzającego się lub długotrwałego kontaktu ze skórą i błonami śluzowymi może powodować ich zaczerwienienie, pojawienie się pęcherzy lub zapalenie skóry. Niektóre objawy mogą wystąpić z opóźnieniem. Może powodować reakcje alergiczne na skórze.

11.1 Informacja na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Powtarzający się lub długotrwały kontakt produktu ze skórą może powodować jej odtłuszczenie, niealergiczne zapalanie skóry i jego absorpcję przez skórę.

Odpryski do oczu mogą skutkować ich podrażnieniem i przejściowym uszkodzeniem.

Brak dostępnych danych o toksyczności substancji występujących w produkcie.

a) toksyczność ostra;
Produkt sklasyfikowany:
Działa bardzo toksycznie po połknięciu, Kategoria 4: Działa szkodliwie po połknięciu.
Oszacowanie wysokości toksyczności (ATE):
Mieszaniny:
ATE (Droga ustna) = 526 mg/kg
b) działanie żrące/drażniące na skórę;
Produkt sklasyfikowany:
Żrący na skórę, Kategoria 1A: Powoduje poważne oparzenia skory oraz uszkodzenia oczu .
c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy;
Produkt sklasyfikowany:
Poważne uszkodzenia oka, Kategoria 1: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę;
Produkt sklasyfikowany:
Uczulające skore, Kategoria 1: Może powodować reakcję alergiczną skory.
e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze;
Niejednoznaczne dane dla klasyfikacji.
f) działanie rakotwórcze;
Niejednoznaczne dane dla klasyfikacji.
g) szkodliwe działanie na rozrodczość;
Produkt sklasyfikowany:
Toksyczne dla rozrodczości Kategoria 2: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe;
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane;
Niejednoznaczne dane dla klasyfikacji.
j) zagrożenie spowodowane aspiracją.
Niejednoznaczne dane dla klasyfikacji.

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Brak dostępnych danych.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych danych.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nazwa	Bioakumulacja			
	Log Pow	BCF	NOEC	Poziom
alkohol benzylowy Nr CAS: 100-51-6 Nr CE: 202-859-9	1,05			bardzo niski

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych. Nie dopuścić, by produkt przedostał się do ścieków, kanalizacji, cieków wodnych i gruntu.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dostępnych danych.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania
Brak dostępnych danych.

Informacja uzupełniająca
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby

Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów
Nie wylewać do kanalizacji ani cieków wodnych. Odpadów i pustych pojemników po produkcie pozbywać się zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi i krajowymi oraz dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady nr 2008/98/WE.

Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU
Podczas transportowania produktu zachowywać zasady ADR dotyczące transportu drogowego (list przewozowy i karty drogowe), RID dotyczące transportu kolejowego, ADN dotyczące transportu żeglugą śródlądową, IMDG dotyczące transportu drogą morską (karta załadunkowa), ICAO/IATA dotyczące transportu drogą lotniczą (kwit lotniczy).

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

UN 2735

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN
Opis:
ADR: UN 2735, AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ZAWIERA TRIMETHYLHEXANE-1,6-DIAMINE / MPHENYLENEBIS(METHYLAMINE)), 8, PG III, (E)
IMDG: UN 2735, AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ZAWIERA TRIMETHYLHEXANE-1,6-DIAMINE / MPHENYLENEBIS(METHYLAMINE)), 8, PG III
ICAO: UN 2735, AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ZAWIERA TRIMETHYLHEXANE-1,6-DIAMINE / MPHENYLENEBIS(METHYLAMINE)), 8, PG III

14.3 Klasa zagrożenia w transporcie

Klasa 8

14.4 Grupa pakowania

Klasa III

14.5 Zagrożenie dla środowiska
Materiał zanieczyszczający środowisko morskie: nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników



Etykieta: Nr 8

Nr zagrożenia: 80
Kategoria ADR LQ: 5 l
IMDG LQ: 5 L
ICAO LQ: 1 L
Wytyczne związane z przewozem luzem w ADR: Nieautoryzowany transport luzem według ADR.
Transport wodny, EmS – Karty bezpieczeństwa (F – Pożar, S – Rozlanie): F-A,S-B
Działać jak w punkcie 6.
Grupa podziału Kodów IMDG: 18 Alkalia

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Produktu nie transportuje się luzem.

Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny
Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE nr L 353 z 31 grudnia 2008 r.) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (np. art. 228& 3 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks Pracy (Dz.U. z 1998 r. Nr 21, poz. 94 z późniejszymi zmianami.)
Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Produktu nie dotyczy rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1005/2009 z dnia 16 września 2009 roku w sprawie substancji zubażających warstwę ozonową.
Zob. załącznik I do dyrektywy Rady nr 96/82/WE z dnia 9 grudnia 1996 roku w sprawie kontroli niebezpieczeństwa poważnych awarii związanych z substancjami niebezpiecznymi oraz rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 689/2008 z dnia 17 czerwca 2008 roku dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów z późniejszymi poprawkami.

Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego
Dla tej mieszaniny nie przeprowadzono Oceny Bezpieczeństwa Chemicznego.

Sekcja 16. INNE INFORMACJE

Kompletny tekst zwrotów H z punktu 3:
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H314 Powoduje poważne oparzenia skory oraz uszkodzenia oczu .
H317 Może powodować reakcję alergiczną skory.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H361f Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Kody klasyfikacji:
Acute Tox. 4 [Inhalation] : Działa bardzo toksycznie przez drogi oddechowe, Kategoria 4

Acute Tox. 4 [Oral] : Działa bardzo toksycznie po połknięciu, Kategoria 4
Aquatic Chronic 3 : Efekty trwałe dla środowiska wodnego, Kategoria 3
Eye Dam. 1 : Poważne uszkodzenia oka, Kategoria 1
Repr. 2 : Toksyczne dla rozrodczości Kategoria 2
STOT SE 3 : Toksyczność w określonych narządach poprzez jednorazowe narażenie Kategoria 3
Skin Corr. 1A : Żrący na skórę, Kategoria 1A
Skin Corr. 1B : Żrący na skórę, Kategoria 1B
Skin Sens. 1 : Uczulające skore, Kategoria 1

Skróty :
ADR: Porozumienie europejskie dla transportu międzynarodowego dla niebezpiecznych materiałów na drodze.
BCF: Czynnik biokoncentracji.
CEN: Europejski Komitet Normalizacyjny.
DMEL: Derived Minimal Effect Level, poziom ekspozycji odpowiadający niskiemu ryzyku, który należy uznać za minimalne tolerowane ryzyko.
DNEL: Derived No Effect Level,(poziom niewywołujący dających się zaobserwować szkodliwych skutków) poziom narażenia na działanie substancji, poniżej którego nie przewiduje się szkodliwych skutków.
EC50: Średnie stężenie skuteczne.
PPE: Sprzęt do ochrony osobistej.
IATA: Międzynarodowy Związek Transportu Powietrznego.
ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego.
IMDG: Morskie Kody Międzynarodowe dla Niebezpiecznych Materiałów.
LC50: Stężenie śmiertelne, 50%.
LD50: Dawka śmiertelna 50%.
Log Pow: Logarytm podziału w układzie oktanol-woda.
NOEC: Koncentracja niezaobserwowana.
RID: Rozporządzenie w sprawie międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych koleją.
Skróty i akronimy:
NDS-Najwyższe Dopuszczalne stężenie

Materiały źródłowe: Załącznik do Rozporządzenia (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2010r.

Klasyfikacja wg Rozp. 1272/2008: Klasyfikacji produktu dokonano na podstawie metody obliczeniowej.

Informacje dotyczące szkolenia:
Pracownicy stosujący produkt powinni być przeszkoleni w zakresie ryzyka dla zdrowia, wymagań higienicznych, stosowania środków ochrony indywidualnej, działań zapobiegających wypadkom, postępowań ratowniczych itp.

Klauzula wyłączająca:
Informacje podane w niniejszej Karcie charakterystyki produktu oparte są na współczesnej wiedzy i aktualnym prawodawstwie Unii Europejskiej i na przepisach krajowych, natomiast konkretne warunki pracy z produktem pozostają poza naszą wiedzą i kontrolą. Produktu nie wolno używać do celów innych niż wskazane bez naszej uprzedniej pisemnej instrukcji, jak w danej sytuacji postępować. Zawsze do obowiązków użytkownika należy przedsiębrać środki odpowiadające wymaganiom miejscowych przepisów. Informacje zawarte w niniejszej „Karcie charakterystyki" zawierają jedynie opis wymagań w zakresie bezpieczeństwa postępowania z produktem i nie należy ich traktować jako gwarancji jego właściwości.